



MŰSZAKI ADATLAP

BETOCRETE-CL-210-WP

Cikkszám: 2 06444

Betontömítő (DM) adalékszer kristályos szigetelés hatásmechanizmussal

Tulajdonságok és hatásmechanizmus:

A BETOCRETE-CL-210-WP folyékony adalékszer vízzáró beton előállításához, innovatív, kettő az egyben technológiával. Először kémiai hat, és csökkenti a kapillárisok vízfelvételét. A következő lépésben a BETOCRETE-CL-210-WP nanoméretű kristálysálakat képez a kapillárisokban. A kristálysálak a betonpórusok átmérőjét csökkentik, ezáltal megakadályozzák a víz haladását a betonszerkezetben. A kezelt beton folyamatosan vízzáró. Az alkalmazott vasalatot így optimálisan védhetjük a klorid-ionok behatolásával szemben.

- Folyékony, ezáltal könnyebben és biztonságosabban bekeverhető – nem áll fenn a csomóképződés veszélye;
- innovatív, 2 az 1-ben technológia
- hidrofobizálással csökkenti a kapillárisok vízfelvételét
- tömíti a kapillárisokat kristályképzéssel
- Folyamatosan aktív**, repedésgyógyítás 0,4 mm-ig átmenő repedéseknél, és 0,5 mm-ig felületi repedéseknél;
- Extrém magas hidrosztatikus nyomásnak is ellenáll (14 bar-ig), a pozitív (támadott) és negatív (védett) oldalon;
- javítja a beton ellenállását a fagyás/olvadás ciklusokkal szemben;
- Csökkenti a klorid-migrációt;
- A beton nyitott marad a páradiffúzióra;
- Minimalizálja a karbantartási és állapotfenntartási költségeket;
- egyszerű és biztos.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstrasse 2-8 D-32760 Detmold 17 2 06444	
EN 934-2 BETOCRETE-CL-210-P Betontömítő adalékszer	
EN 934-2:T2	
Kloridtartalom:	max. 0,1 M.-%
alkáli tartalom:	max. 8,5 M.-%
korrozív viselkedés:	csak az EN934-1:2008 A.1 melléklet szerinti anyagokat tartalmaz.
Nyomószilárdság:	teljesítve
vízgőny csökkentés:	teljesítve
levegőtartalom:	teljesítve
Veszélyes anyagok:	NPD

Alkalmazási területek:

A BETOCRETE-CL-210-WP különösen alkalmas vízzáró beton szerkezetekhez, mint pl alagutak, résfalak, alaptestek, kehelyalapok, duzzasztógátak, előregyártott elemek, úszómedencék, víztározók, víz- és szennyvíztározók és kezelő létesítmények, mélygarázsok, liftaknák, úszómedencék, földalatti csatornák, tömegbeton szerkezetek, stb.

Műszaki adatok:

Szín:	fehér;
Halmazállapot	folyékony;
Sűrűség:	1,05 g/cm ³ ;
Feldolgozási hőmérséklet:	+5 °C és +30 °C között;
Szabvány megfelelés:	EN 934-2: 2. rész; 2001;
Vízveszélyeztetési osztály:	1 (saját besorolás).

Tárolás:

12 hónapig eredeti, zárt csomagolásban, 8 °C felett

Kiszerezés:

1100 kg-os konténer, 220 kg-os hordó, 25 kg-os hordó

Betonnal szembeni követelmények:

Min. cementtartalom:	CEM I	270 kg/m ³
	CEM II	290 kg/m ³
	CEM III /A	380 kg/m ³
puccolán cement min. 20% puccolántartalommal:		300 kg/m ³
kemencesalak granulátum		max. 100 kg/m ³
pernye:		max. 80 kg/m ³

Adagolás:

A cement 1,75 – 2,25 tömegszázaléka. A szükséges adagolási mennyiség a betonreceptúrától és a cement reaktivitásától függ. A pontos érték vizsgálattal állapítható meg.

Kedvezők a tapasztalatok a következő adagolási mennyiségekkel:

V/C érték:	< 0,4	1,75% (cement arányában)
	> 0,4-0,5	1,85%
	> 0,5-0,55	2,00%

Az adagolási mennyiség ne haladja meg a cement 2,25 tömeg%-át.

Adagolás betongyárban:

A BETOCRETE-CL-210-WP hozzáadható a keverővízhez, vagy a kész betonkeverékhez.

Adagolás betonkeverő teherautóban:

A BETOCRETE-CL-210-WP -t teljes egészében adagolja a keverődobba, és végül min. 1 percig / m³ dobtartalom, azonban min. 5 percig jól, ütemesen keverje át.

Megjegyzések:

- A BETOCRETE-CL-210-WP-vel modifikált betonok az összetételtől függően hajlamosak lehetnek felületi kristályképződésre.
- A BETOCRETE-CL-210-WP alkalmazása előtt megfelelő próbákat kell végrehajtani.
- Barnaszénpernye alkalmazása csak feltételek mellett engedélyezett.
- CEM III / B & C cementekkel történő alkalmazása nem megengedett.
- A töltőanyag szemeloszlási görbéje folyamatos és egyenletes legyen.
- A tervező/mérnök/statikus által megadott repedéstágassági korlátozásokat minden körülmények között be kell tartani.
- A BETOCRETE-CL-210-WP-vel előállított betonokat az aktuális érvényes szabványoknak megfelelően kell gyártani, feldolgozni és utókezeln.
- A BETOCRETE-CL-210-WP nem tartalmaz korróziót elősegítő anyagokat.
- Ritka esetben a BETOCRETE-CL-210-WP befolyásolhatja a beton kötési tulajdonságait. Ilyen esetre a RUXOLITH T5 (VZ = késleltető) rendszerkompatibilis anyagaink rendelkezésre állnak.

Kérjük, hogy vegye figyelembe az érvényes EG biztonságtechnikai adatlapot!